

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

เอกสาร	4-1	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
เอกสาร	4-2	ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
เอกสาร	4-3	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
เอกสาร	4-4	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
เอกสาร	4-5	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน (Working Area)
เอกสาร	4-6	ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Working Area)
เอกสาร	4-7	ใบรายงานผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานที่ทำงาน (Working Area)

เอกสารที่ 4-1

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A011(1)-A011(7)/03/25

Report No. 2503/006

130/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพเลท จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพเลท จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
			21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.048	0.064	0.056	0.062	0.058	0.050	0.042	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.022	0.033	0.028	0.032	0.028	0.024	0.021	ไม่เกิน 0.12	
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. A012(1)-A012(7)/03/25

Report No. 2503/006

130/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพเลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพเลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชณ อยู่สุข วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
			21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.052	0.054	0.052	0.050	0.046	0.063	0.066	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.025	0.026	0.025	0.023	0.023	0.032	0.033	ไม่เกิน 0.12	
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. A013(1)-A013(7)/03/25

Report No. 2503/006

130/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพเลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพเลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 3-13 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิชณุ อยู่สุข วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
			21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.054	0.051	0.043	0.044	0.052	0.054	0.052	ไม่เกิน 0.33	
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.026	0.023	0.021	0.022	0.025	0.023	0.027	ไม่เกิน 0.12	
Sulfur Dioxide (ppm)	Midget Impinger	Pararosaniline Method (ASTM D2914)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกิน 0.12	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
13:00-14:00	0.0112	0.0106	0.0178	0.0121	0.0143	0.0106	0.0126	-
14:00-15:00	0.0106	0.0127	0.0153	0.0118	0.0103	0.0147	0.0122	-
15:00-16:00	0.0131	0.0151	0.0147	0.0100	0.0061	0.0134	0.0112	-
16:00-17:00	0.0144	0.0135	0.0149	0.0119	0.0110	0.0115	0.0143	-
17:00-18:00	0.0126	0.0112	0.0134	0.0108	0.0105	0.0115	0.0110	-
18:00-19:00	0.0115	0.0102	0.0139	0.0105	0.0116	0.0130	0.0099	-
19:00-20:00	0.0113	0.0091	0.0115	0.0108	0.0095	0.0139	0.0084	-
20:00-21:00	0.0112	0.0087	0.0119	0.0092	0.0102	0.0119	0.0086	-
21:00-22:00	0.0110	0.0087	0.0100	0.0079	0.0094	0.0110	0.0088	-
22:00-23:00	0.0073	0.0088	0.0105	0.0073	0.0090	0.0058	0.0091	-
23:00-00:00	0.0074	0.0063	0.0087	0.0070	0.0063	0.0059	0.0061	-
00:00-01:00	0.0092	0.0057	0.0091	0.0062	0.0068	0.0086	0.0088	-
01:00-02:00	0.0098	0.0054	0.0069	0.0071	0.0085	0.0070	0.0065	-
02:00-03:00	0.0070	0.0069	0.0117	0.0076	0.0061	0.0072	0.0080	-
03:00-04:00	0.0099	0.0086	0.0105	0.0094	0.0074	0.0061	0.0068	-
04:00-05:00	0.0098	0.0073	0.0106	0.0106	0.0061	0.0081	0.0071	-
05:00-06:00	0.0109	0.0083	0.0082	0.0114	0.0093	0.0080	0.0085	-
06:00-07:00	0.0127	0.0108	0.0099	0.0119	0.0095	0.0081	0.0106	-
07:00-08:00	0.0116	0.0120	0.0100	0.0120	0.0083	0.0042	0.0103	-
08:00-09:00	0.0104	0.0106	0.0130	0.0124	0.0117	0.0096	0.0114	-
09:00-10:00	0.0117	0.0127	0.0154	0.0127	0.0133	0.0141	0.0120	-
10:00-11:00	0.0143	0.0129	0.0172	0.0145	0.0124	0.0151	0.0134	-
11:00-12:00	0.0105	0.0141	0.0152	0.0158	0.0145	0.0125	0.0164	-
12:00-13:00	0.0098	0.0150	0.0147	0.0141	0.0154	0.0119	0.0142	-
Max 1 hr [ppm]	0.0144	0.0151	0.0178	0.0158	0.0154	0.0151	0.0164	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0108	0.0102	0.0123	0.0106	0.0099	0.0101	0.0102	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R02							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรีธรรม)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
11:00-12:00	0.0138	0.0134	0.0105	0.0119	0.0159	0.0114	0.0157	-
12:00-13:00	0.0158	0.0154	0.0121	0.0127	0.0163	0.0090	0.0175	-
13:00-14:00	0.0200	0.0122	0.0137	0.0142	0.0161	0.0102	0.0184	-
14:00-15:00	0.0229	0.0136	0.0158	0.0154	0.0199	0.0141	0.0205	-
15:00-16:00	0.0285	0.0172	0.0196	0.0186	0.0201	0.0160	0.0220	-
16:00-17:00	0.0257	0.0174	0.0200	0.0207	0.0188	0.0170	0.0193	-
17:00-18:00	0.0210	0.0198	0.0171	0.0196	0.0175	0.0206	0.0160	-
18:00-19:00	0.0170	0.0166	0.0151	0.0174	0.0167	0.0186	0.0137	-
19:00-20:00	0.0152	0.0137	0.0130	0.0141	0.0143	0.0155	0.0117	-
20:00-21:00	0.0125	0.0121	0.0100	0.0119	0.0135	0.0128	0.0096	-
21:00-22:00	0.0119	0.0102	0.0103	0.0090	0.0120	0.0103	0.0082	-
22:00-23:00	0.0083	0.0079	0.0077	0.0092	0.0113	0.0093	0.0068	-
23:00-00:00	0.0077	0.0078	0.0087	0.0072	0.0091	0.0094	0.0085	-
00:00-01:00	0.0070	0.0069	0.0091	0.0084	0.0083	0.0078	0.0080	-
01:00-02:00	0.0089	0.0078	0.0097	0.0071	0.0093	0.0097	0.0074	-
02:00-03:00	0.0075	0.0081	0.0098	0.0095	0.0090	0.0065	0.0091	-
03:00-04:00	0.0073	0.0097	0.0083	0.0072	0.0077	0.0077	0.0091	-
04:00-05:00	0.0079	0.0077	0.0098	0.0084	0.0107	0.0099	0.0089	-
05:00-06:00	0.0094	0.0107	0.0104	0.0092	0.0087	0.0106	0.0106	-
06:00-07:00	0.0108	0.0118	0.0119	0.0095	0.0099	0.0115	0.0119	-
07:00-08:00	0.0106	0.0109	0.0128	0.0109	0.0104	0.0110	0.0124	-
08:00-09:00	0.0115	0.0099	0.0108	0.0112	0.0134	0.0090	0.0114	-
09:00-10:00	0.0102	0.0110	0.0108	0.0105	0.0136	0.0130	0.0141	-
10:00-11:00	0.0119	0.0092	0.0097	0.0126	0.0102	0.0144	0.0131	-
Max 1 hr [ppm]	0.0285	0.0198	0.0200	0.0207	0.0201	0.0206	0.0220	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0135	0.0117	0.0119	0.0119	0.0130	0.0119	0.0127	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R07 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4468							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
12:00-13:00	0.0105	0.0146	0.0091	0.0089	0.0089	0.0121	0.0118	-
13:00-14:00	0.0130	0.0129	0.0095	0.0092	0.0079	0.0129	0.0134	-
14:00-15:00	0.0156	0.0164	0.0089	0.0117	0.0073	0.0102	0.0121	-
15:00-16:00	0.0178	0.0139	0.0119	0.0129	0.0091	0.0125	0.0149	-
16:00-17:00	0.0152	0.0114	0.0125	0.0127	0.0094	0.0157	0.0153	-
17:00-18:00	0.0136	0.0116	0.0132	0.0104	0.0120	0.0135	0.0149	-
18:00-19:00	0.0123	0.0109	0.0130	0.0093	0.0130	0.0118	0.0125	-
19:00-20:00	0.0102	0.0120	0.0106	0.0092	0.0106	0.0092	0.0100	-
20:00-21:00	0.0081	0.0101	0.0096	0.0104	0.0087	0.0106	0.0120	-
21:00-22:00	0.0085	0.0096	0.0095	0.0085	0.0070	0.0082	0.0105	-
22:00-23:00	0.0073	0.0076	0.0085	0.0072	0.0066	0.0065	0.0095	-
23:00-00:00	0.0085	0.0095	0.0061	0.0095	0.0063	0.0079	0.0081	-
00:00-01:00	0.0072	0.0073	0.0090	0.0091	0.0076	0.0083	0.0064	-
01:00-02:00	0.0053	0.0079	0.0068	0.0085	0.0053	0.0088	0.0079	-
02:00-03:00	0.0056	0.0064	0.0067	0.0071	0.0051	0.0088	0.0058	-
03:00-04:00	0.0105	0.0053	0.0096	0.0086	0.0073	0.0078	0.0078	-
04:00-05:00	0.0117	0.0087	0.0070	0.0098	0.0097	0.0071	0.0083	-
05:00-06:00	0.0097	0.0093	0.0082	0.0086	0.0104	0.0062	0.0090	-
06:00-07:00	0.0083	0.0097	0.0099	0.0082	0.0102	0.0087	0.0100	-
07:00-08:00	0.0096	0.0118	0.0108	0.0110	0.0117	0.0100	0.0105	-
08:00-09:00	0.0102	0.0138	0.0102	0.0092	0.0126	0.0095	0.0125	-
09:00-10:00	0.0114	0.0120	0.0129	0.0105	0.0150	0.0097	0.0114	-
10:00-11:00	0.0109	0.0126	0.0110	0.0097	0.0164	0.0083	0.0124	-
11:00-12:00	0.0127	0.0106	0.0096	0.0073	0.0160	0.0105	0.0122	-
Max 1 hr [ppm]	0.0178	0.0164	0.0132	0.0129	0.0164	0.0157	0.0153	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0106	0.0107	0.0098	0.0095	0.0098	0.0098	0.0108	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R05 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4413							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารที่ 4-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม



BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณชุมชนบ้านคลองมีชุด				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.786	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	8.929	0.595	-	-	-
NE (34°-56°)	27.381	1.190	-	-	-
ENE (56°-79°)	19.048	2.381	-	-	-
E (79°-102°)	20.238	2.976	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.190	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	0.595	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.786	0.595	-	-	-
SW (214°-236°)	1.786	0.595	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	1.786	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.786	1.786	-	-	-
NW (304°-326°)	2.976	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	89.287	10.713	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพเลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพเลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านคลองมีชุด											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568											
	21-22			22-23			23-24			24-25		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	E
14:00-15:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE
15:00-16:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
16:00-17:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE
17:00-18:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NNE
18:00-19:00	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	NE
19:00-20:00	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
20:00-21:00	2.2	8.0	S	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE
21:00-22:00	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	ENE
22:00-23:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	ENE
23:00-00:00	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	NE
00:00-01:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NNE
01:00-02:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	E	0.9	3.2	ENE
02:00-03:00	0.9	3.2	E	1.3	4.8	E	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	E
03:00-04:00	0.9	3.2	E	1.3	4.8	E	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E
04:00-05:00	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	E	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	ENE
05:00-06:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	E	1.3	4.8	ENE
06:00-07:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	E	1.8	6.4	E	1.3	4.8	E
07:00-08:00	1.3	4.8	E	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	E
08:00-09:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	E	0.4	1.6	E
09:00-10:00	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	ENE
10:00-11:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	ENE
11:00-12:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	E
12:00-13:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E	1.8	6.4	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.8			29.1			28.5			26.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.75			757.64			757.69			760.16		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพเลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพเลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านคลองผิซุด								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
	25-26			26-27			27-28		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	ENE
14:00-15:00	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	ENE
15:00-16:00	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	E
16:00-17:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	E
17:00-18:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	NE
18:00-19:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NE
19:00-20:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NE
20:00-21:00	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	NNE	0.4	1.6	N
21:00-22:00	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	NE	0.4	1.6	NNE
22:00-23:00	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	ENE	0.4	1.6	N
23:00-00:00	0.9	3.2	NE	2.2	8.0	ENE	0.4	1.6	NW
00:00-01:00	0.4	1.6	NNE	1.8	6.4	ENE	1.3	4.8	NW
01:00-02:00	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	WNW
02:00-03:00	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	WNW
03:00-04:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	WNW
04:00-05:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	NW
05:00-06:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NW
06:00-07:00	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	WNW
07:00-08:00	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	W
08:00-09:00	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	E	0.4	1.6	WNW
09:00-10:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	W
10:00-11:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NW
11:00-12:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E	0.9	3.2	WNW
12:00-13:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.6			29.3			29.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	759.91			756.95			756.90		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



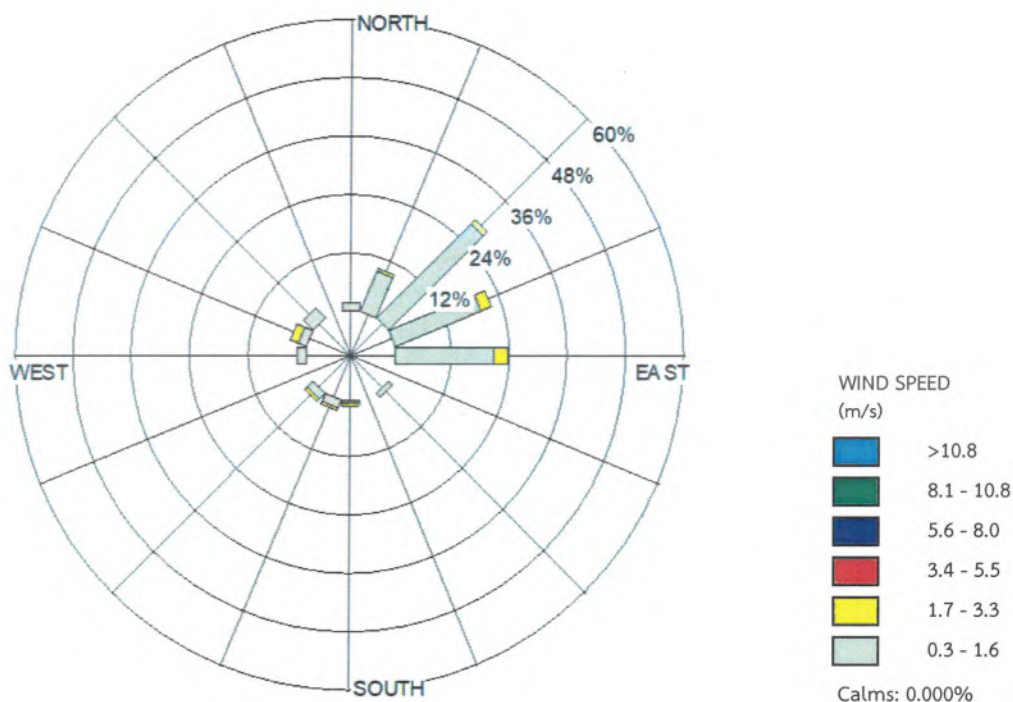
BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพเลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพเลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรีธรรม)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	6.548	2.976	-	-	-
NNE (11°-34°)	9.524	7.738	-	-	-
NE (34°-56°)	16.667	4.762	-	-	-
ENE (56°-79°)	11.310	5.357	-	-	-
E (79°-102°)	14.286	3.571	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.190	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	0.595	-	-	-	-
S (169°-191°)	1.786	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.976	1.190	-	-	-
SW (214°-236°)	1.786	0.595	-	-	-
WSW (236°-259°)	0.595	0.595	-	-	-
W (259°-281°)	1.786	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.381	-	-	-	-
NW (304°-326°)	1.786	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	73.216	26.784	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2568
 ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรีธรรม)											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568											
	21-22			22-23			23-24			24-25		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	E	1.3	4.8	E	1.3	4.8	ENE
12:00-13:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	E	1.8	6.4	E	1.8	6.4	E
13:00-14:00	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	ENE
14:00-15:00	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	ENE	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	ENE
15:00-16:00	2.2	8.0	SW	1.3	4.8	ENE	1.8	6.4	E	1.8	6.4	NNE
16:00-17:00	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	E	1.8	6.4	NNE
17:00-18:00	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	NE
18:00-19:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	NNE
19:00-20:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	NNE
20:00-21:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	N
21:00-22:00	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	E	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	N
22:00-23:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	E	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NNE
23:00-00:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	E	0.9	3.2	NE
00:00-01:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	ENE	0.9	3.2	NE
01:00-02:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	E	0.4	1.6	NE
02:00-03:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	ENE	2.2	8.0	E	0.4	1.6	ENE
03:00-04:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	E	1.8	6.4	ENE	0.4	1.6	ENE
04:00-05:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	E	0.9	3.2	NE
05:00-06:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	NE
06:00-07:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	ENE
07:00-08:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	ENE
08:00-09:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE
09:00-10:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E	1.3	4.8	NE
10:00-11:00	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	E	1.3	4.8	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.4			30.7			30.3			27.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	761.55			760.75			761.07			762.03		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

3/3

BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลมิล จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรีธรรม)								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
	25-26			26-27			27-28		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	2.2	8	ENE	1.8	6.4	NE	1.3	4.8	NE
12:00-13:00	1.8	6.4	ENE	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	NNE
13:00-14:00	2.2	8	NE	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	NNE
14:00-15:00	2.2	8	NE	1.3	4.8	NNE	1.8	6.4	N
15:00-16:00	1.8	6.4	N	1.3	4.8	N	1.3	4.8	N
16:00-17:00	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	N	1.3	4.8	NE
17:00-18:00	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	ENE
18:00-19:00	1.8	6.4	ENE	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	NE
19:00-20:00	2.2	8	ENE	0.9	3.2	N	1.8	6.4	NE
20:00-21:00	2.2	8	ENE	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	NNE
21:00-22:00	1.8	6.4	NE	0.4	1.6	NNE	1.8	6.4	NNE
22:00-23:00	2.2	8	NNE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	N
23:00-00:00	2.2	8	N	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	N
00:00-01:00	2.2	8	N	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NW
01:00-02:00	1.8	6.4	N	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NW
02:00-03:00	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	N	0.9	3.2	NW
03:00-04:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	WNW
04:00-05:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	WNW
05:00-06:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	W
06:00-07:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	W
07:00-08:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	WNW
08:00-09:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	WNW
09:00-10:00	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	W
10:00-11:00	1.8	6.4	NE	1.3	4.8	E	1.3	4.8	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.6			30.8			31.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	762.36			760.43			759.01		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

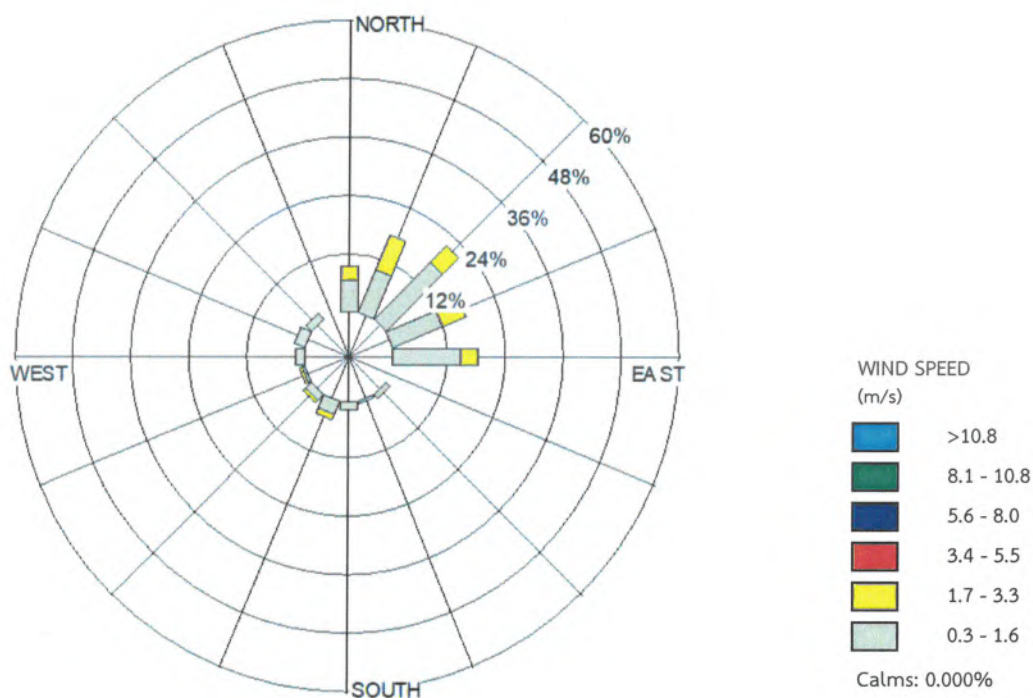
BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรัทธาธรรม)



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพเลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพเลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.786	4.167	-	-	-
NNE (11°-34°)	4.167	14.286	-	-	-
NE (34°-56°)	7.143	20.238	0.595	-	-
ENE (56°-79°)	7.143	14.286	-	-	-
E (79°-102°)	7.738	4.762	1.190	-	-
ESE (102°-124°)	1.786	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	0.595	0.595	-	-	-
S (169°-191°)	1.786	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.381	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	0.595	0.595	-	-	-
W (259°-281°)	-	0.595	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.190	1.786	-	-	-
NW (304°-326°)	0.595	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	36.905	61.310	1.785	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568											
	21-22			22-23			23-24			24-25		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	1.3	4.8	S	2.2	8.0	ENE	2.7	9.7	E	2.7	9.7	NE
13:00-14:00	0.9	3.2	S	2.2	8.0	NE	2.7	9.7	ENE	3.6	12.9	NE
14:00-15:00	0.9	3.2	SSW	3.1	11.3	NE	3.1	11.3	NE	3.1	11.3	ENE
15:00-16:00	0.9	3.2	SSW	2.7	9.7	NE	3.6	12.9	E	3.1	11.3	ENE
16:00-17:00	1.3	4.8	S	2.7	9.7	NE	3.6	12.9	E	2.7	9.7	ENE
17:00-18:00	1.8	6.4	SSE	2.7	9.7	ENE	2.7	9.7	E	3.1	11.3	NE
18:00-19:00	1.3	4.8	SSE	3.1	11.3	ENE	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	NNE
19:00-20:00	1.3	4.8	SSW	2.7	9.7	ENE	3.1	11.3	NNE	2.7	9.7	NNE
20:00-21:00	0.4	1.6	SSW	2.7	9.7	ENE	2.7	9.7	NNE	3.1	11.3	NE
21:00-22:00	0.4	1.6	E	2.2	8.0	E	2.2	8.0	ENE	3.1	11.3	N
22:00-23:00	0.9	3.2	ENE	2.2	8.0	NE	2.2	8.0	ENE	2.7	9.7	N
23:00-00:00	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	NE	3.1	11.3	NNE	2.2	8.0	NNE
00:00-01:00	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	NNE	2.2	8.0	N
01:00-02:00	0.9	3.2	E	1.8	6.4	E	2.7	9.7	NNE	3.1	11.3	NNE
02:00-03:00	0.9	3.2	E	1.8	6.4	E	1.8	6.4	NE	3.1	11.3	NNE
03:00-04:00	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	E	1.8	6.4	NNE	2.2	8.0	ENE
04:00-05:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	E	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	ENE
05:00-06:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	ESE	2.2	8.0	NE	2.2	8.0	ENE
06:00-07:00	1.3	4.8	E	0.9	3.2	ESE	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	NE
07:00-08:00	1.3	4.8	E	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ENE	1.8	6.4	NE
08:00-09:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ENE	2.7	9.7	ENE
09:00-10:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	E	1.3	4.8	ENE	3.1	11.3	ENE
10:00-11:00	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	ESE	1.8	6.4	NE	2.7	9.7	NE
11:00-12:00	1.3	4.8	ENE	1.8	6.4	E	1.8	6.4	NE	3.1	11.3	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.2			29.0			26.3			26.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	759.05			760.87			762.07			762.48		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
	25-26			26-27			27-28		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	2.7	9.7	ENE	2.2	8.0	ENE	2.2	8.0	ENE
13:00-14:00	2.2	8	NE	1.3	4.8	E	1.3	4.8	E
14:00-15:00	2.2	8	NNE	1.8	6.4	ENE	1.8	6.4	ENE
15:00-16:00	2.7	9.7	NNE	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	ENE
16:00-17:00	2.2	8	NE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE
17:00-18:00	2.2	8	ENE	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	NE
18:00-19:00	2.7	9.7	NNE	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	NE
19:00-20:00	2.7	9.7	NNE	2.7	9.7	NNE	2.7	9.7	NE
20:00-21:00	1.8	6.4	ENE	2.2	8.0	NNE	2.2	8.0	N
21:00-22:00	1.8	6.4	ENE	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	NNE
22:00-23:00	1.8	6.4	N	1.8	6.4	NE	1.8	6.4	NNE
23:00-00:00	2.7	9.7	NNE	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	NNE
00:00-01:00	2.7	9.7	NNE	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	N
01:00-02:00	2.2	8	N	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	N
02:00-03:00	2.7	9.7	NNE	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	N
03:00-04:00	1.8	6.4	NNE	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NW
04:00-05:00	1.8	6.4	N	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	WNW
05:00-06:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	WNW
06:00-07:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	WSW
07:00-08:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	WNW
08:00-09:00	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	E	1.8	6.4	WNW
09:00-10:00	1.8	6.4	E	2.2	8.0	E	1.8	6.4	W
10:00-11:00	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	NE	1.8	6.4	WNW
11:00-12:00	2.2	8	NE	2.2	8.0	NE	2.2	8.0	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.3			30.2			30.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	760.52			759.11			759.13		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



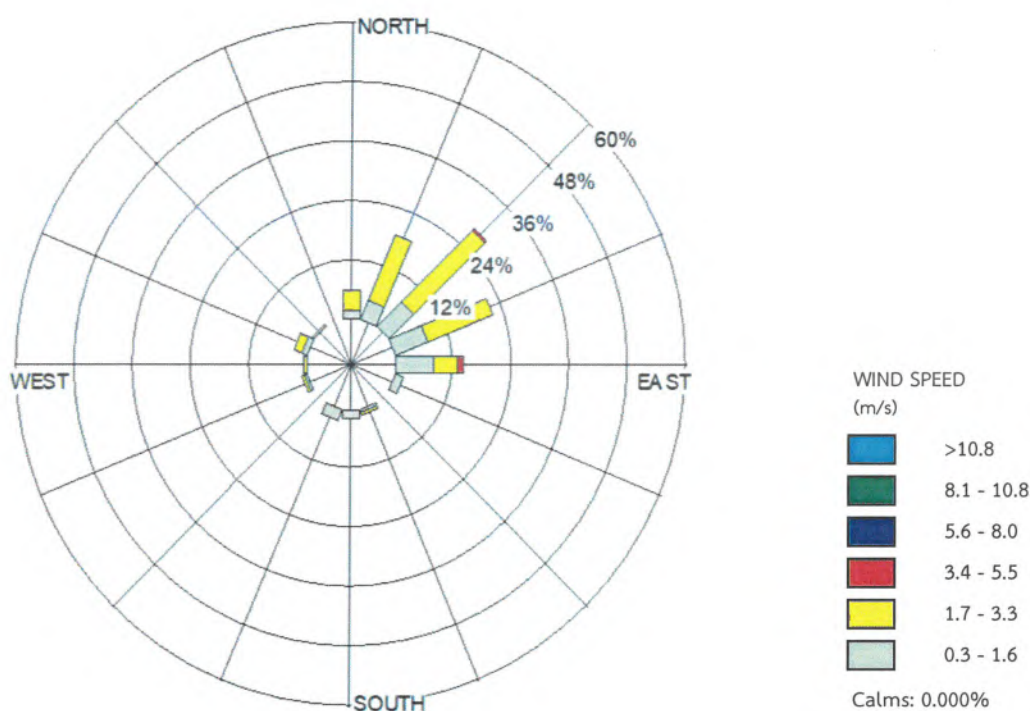
BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 21-28 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารที่ 4-3

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. A233/02/25

Report No. 2502/310

130/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาเผาหลัก		ค่ามาตรฐาน		
						[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-12:00		-	-	-
Height	m.	-	-	45.0		-	-	-
Diameter	cm.	-	-	260		-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.47		-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.3		-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	275		-	-	-
Moisture	%	-	-	7.98		-	-	-
Velocity	m/s	-	-	9.15		-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	24.178		-	-	-
Oxygen	%	-	-	6.6	7.0	-	-	-
Excess Air	%	-	-	43.42	50.0	-	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	160	153	240	216	240 ^{IV}
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	3.87	-	-	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	108	103	200	180	200 ^{III}
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	4.91	-	-	-	-
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	382	365	800	720	950 ^{IV}
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	24.2	-	-	-	-



Ref. No. A233/02/25

Report No. 2502/310

130/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา (เกรด C)
- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 64,558.57
- อัตราการผลิต: 1,125.348
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA
- ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
 - ^v สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการใช้น้ำมันหรือน้ำมันเตาเป็นแหล่งกำเนิดความร้อน
 - ^w สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากการใช้น้ำมันหรือน้ำมันเตาเป็นแหล่งกำเนิดความร้อน
 - ^x สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากการใช้น้ำมันหรือน้ำมันเตาเป็นแหล่งกำเนิดความร้อน

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. A233/02/25

Report No. 2502/310_1

152/6/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพททิล จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพททิล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องเตาเผาหลัก	ค่ามาตรฐาน		
					[1]	[2]	[3]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:10	-	-	-
Height	m.	-	-	45.0	-	-	-
Diameter	cm.	-	-	260	-	-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06	-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.47	-	-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.3	-	-	-
Stack Temperature	°C	-	-	275	-	-	-
Moisture	%	-	-	7.98	-	-	-
Velocity	m/s	-	-	9.15	-	-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	24.178	-	-	-
Oxygen	%	-	-	6.6	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	43.42	50.0	-	-
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	9.2	8.8	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.255	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้: น้ำมันเตา (เกรด C)

- อัตราการใช้เชื้อเพลิง: 64,558.57

- อัตราการผลิต: 1,125.348

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----

เอกสารที่ 4-4

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 24-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568						
	24-25		25-26		26-27		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	50.6	45.8	49.4	46.2	48.3	45.5	-
14:00-15:00	50.2	44.4	49.4	46.3	47.6	44.1	-
15:00-16:00	49.2	47.6	48.2	44.3	47.8	45.9	-
16:00-17:00	50.0	48.0	48.3	45.1	48.9	44.8	-
17:00-18:00	49.5	46.5	51.2	47.7	50.2	44.5	-
18:00-19:00	50.4	46.3	48.9	45.5	50.1	44.2	-
19:00-20:00	48.5	45.6	48.7	45.2	48.3	45.2	-
20:00-21:00	50.3	47.3	48.7	45.3	47.3	44.6	-
21:00-22:00	51.9	47.0	48.1	45.0	47.7	44.3	-
22:00-23:00	47.7	44.1	47.5	44.4	45.6	43.8	-
23:00-00:00	47.8	44.6	47.5	44.9	46.7	43.6	-
00:00-01:00	48.5	45.1	46.6	44.2	47.0	44.8	-
01:00-02:00	47.8	44.9	47.2	45.9	47.9	44.4	-
02:00-03:00	49.7	46.8	48.5	46.3	50.9	45.6	-
03:00-04:00	48.9	45.2	47.7	44.3	48.9	44.2	-
04:00-05:00	49.8	45.6	50.0	46.8	50.6	44.7	-
05:00-06:00	48.7	45.4	48.2	46.6	49.2	45.4	-
06:00-07:00	49.6	46.1	49.8	45.8	49.8	45.2	-
07:00-08:00	50.0	48.4	50.0	47.6	50.4	44.9	-
08:00-09:00	51.4	47.3	49.0	47.0	50.2	45.1	-
09:00-10:00	49.4	46.4	48.8	45.4	50.7	46.9	-
10:00-11:00	50.0	48.8	50.0	47.7	51.9	46.7	-
11:00-12:00	49.1	47.9	49.6	46.9	53.5	44.9	-
12:00-13:00	49.1	47.7	48.4	46.5	50.7	45.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	49.6	-	48.9	-	49.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	90.4	-	82.6	-	81.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	55.4	-	54.8	-	55.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_064/25			20 February 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B29	ACO	6236	00182011			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 24-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม (วัดท่าข้ามเจริญศรัทธาธรรม)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568						
	24-25		25-26		26-27		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
11:00-12:00	58.6	54.9	58.4	53.5	56.8	51.2	-
12:00-13:00	59.4	53.9	60.4	51.7	57.1	50.5	-
13:00-14:00	58.9	52.7	57.1	50.8	55.9	46.5	-
14:00-15:00	57.9	52.4	57.7	51.8	52.9	46.0	-
15:00-16:00	57.7	52.5	57.3	51.6	52.4	47.5	-
16:00-17:00	57.9	53.2	58.6	52.5	54.2	49.6	-
17:00-18:00	59.0	50.7	55.9	50.5	56.6	50.3	-
18:00-19:00	55.4	48.9	53.2	47.7	55.1	48.0	-
19:00-20:00	54.4	48.5	54.2	49.5	53.4	46.9	-
20:00-21:00	52.8	47.1	53.2	46.7	52.5	46.5	-
21:00-22:00	51.4	46.4	51.8	45.5	51.0	45.4	-
22:00-23:00	50.3	46.4	50.6	45.6	49.0	44.9	-
23:00-00:00	51.7	46.2	49.4	45.8	50.6	45.1	-
00:00-01:00	49.4	46.0	50.3	45.0	49.0	44.3	-
01:00-02:00	48.8	46.0	48.2	45.4	46.7	44.1	-
02:00-03:00	50.4	45.9	47.1	45.8	49.2	44.3	-
03:00-04:00	52.8	46.1	49.4	46.3	47.1	44.9	-
04:00-05:00	52.0	47.5	50.5	47.4	49.1	45.6	-
05:00-06:00	54.3	49.3	52.8	47.9	51.9	48.8	-
06:00-07:00	55.7	52.3	54.7	51.2	55.6	50.8	-
07:00-08:00	57.9	51.3	56.7	51.8	56.4	51.9	-
08:00-09:00	56.8	51.7	58.7	50.9	58.8	52.8	-
09:00-10:00	54.2	49.5	57.7	52.8	59.0	52.5	-
10:00-11:00	53.7	49.6	59.7	53.0	57.3	52.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.8	-	55.8	-	54.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	100.0	-	101.7	-	85.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	59.8	-	59.0	-	58.3	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_064/25			20 February 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R45	ACO	6236	00192057			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.7			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 24-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568						
	24-25		25-26		26-27		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	54.1	49.6	50.4	47.8	50.8	47.2	-
13:00-14:00	55.8	47.9	53.3	48.8	53.7	49.1	-
14:00-15:00	53.2	48.2	55.0	50.0	55.7	49.5	-
15:00-16:00	51.1	48.6	56.4	51.8	56.3	51.9	-
16:00-17:00	52.9	49.5	58.1	53.9	58.9	52.1	-
17:00-18:00	52.6	49.3	60.8	52.6	56.2	49.6	-
18:00-19:00	52.5	48.7	57.7	49.5	53.5	49.0	-
19:00-20:00	51.0	47.0	55.5	48.5	50.8	47.4	-
20:00-21:00	52.1	48.5	53.1	48.2	51.0	47.7	-
21:00-22:00	50.8	47.9	50.7	46.9	52.2	46.8	-
22:00-23:00	50.2	48.3	48.5	46.3	50.6	46.7	-
23:00-00:00	48.9	47.7	48.2	45.7	49.6	45.6	-
00:00-01:00	50.9	47.9	46.5	44.4	47.3	45.5	-
01:00-02:00	50.6	47.5	46.7	44.5	47.8	45.2	-
02:00-03:00	49.8	46.8	48.0	44.7	48.4	45.2	-
03:00-04:00	50.7	46.9	50.9	45.9	49.2	46.6	-
04:00-05:00	50.2	47.8	51.7	48.9	50.4	47.1	-
05:00-06:00	50.4	47.4	53.5	50.4	49.0	46.4	-
06:00-07:00	52.6	48.6	55.3	51.9	50.5	47.4	-
07:00-08:00	53.0	48.7	58.9	51.4	51.6	48.6	-
08:00-09:00	51.9	48.2	56.7	50.7	53.3	47.6	-
09:00-10:00	50.4	47.8	53.6	48.7	51.1	47.9	-
10:00-11:00	53.7	48.7	52.9	48.1	52.3	46.5	-
11:00-12:00	52.6	47.8	54.6	46.8	50.2	44.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.1	-	54.8	-	52.7	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.3	-	100.0	-	97.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	57.4	-	58.6	-	56.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_064/25			20 February 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R35	ACO	6236	00192047			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 24-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568						
	24-25		25-26		26-27		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	64.5	57.6	65.1	59.4	65.7	60.1	-
15:00-16:00	64.3	58.5	65.6	58.7	66.7	62.2	-
16:00-17:00	63.7	61.9	64.7	59.8	68.8	64.1	-
17:00-18:00	63.4	57.5	65.4	61.4	68.8	65.5	-
18:00-19:00	60.8	56.7	67.6	62.2	66.1	59.1	-
19:00-20:00	60.6	56.9	68.3	61.0	63.7	57.6	-
20:00-21:00	62.3	57.5	65.2	61.1	60.9	57.1	-
21:00-22:00	60.5	57.0	63.0	57.6	63.2	59.1	-
22:00-23:00	59.8	55.8	64.0	58.8	63.0	58.8	-
23:00-00:00	57.3	54.7	62.8	58.8	62.8	58.6	-
00:00-01:00	59.0	56.8	62.0	57.8	60.7	56.4	-
01:00-02:00	59.2	57.2	60.9	56.0	58.3	52.9	-
02:00-03:00	60.8	57.4	59.6	56.3	56.8	49.0	-
03:00-04:00	59.5	56.4	60.6	57.1	54.8	48.8	-
04:00-05:00	60.1	56.6	61.4	57.6	54.0	51.1	-
05:00-06:00	61.6	57.9	61.9	57.5	58.0	50.6	-
06:00-07:00	60.9	57.8	62.2	57.3	56.7	53.3	-
07:00-08:00	61.5	56.9	64.2	56.5	58.5	54.5	-
08:00-09:00	63.8	58.6	62.2	57.9	61.2	57.2	-
09:00-10:00	65.5	61.8	64.4	59.6	62.2	58.0	-
10:00-11:00	64.7	58.9	66.3	60.2	61.1	53.9	-
11:00-12:00	62.0	57.8	67.0	60.8	60.5	51.8	-
12:00-13:00	64.4	59.3	66.0	57.9	58.2	51.2	-
13:00-14:00	66.0	60.6	62.4	58.7	58.0	52.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	62.5	-	64.5	-	63.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	88.0	-	90.2	-	90.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	67.1	-	69.0	-	67.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_064/25			20 February 2025			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R54	ACO	6236		00222307		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 24-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568						
	24-25		25-26		26-27		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	59.3	53.6	59.8	53.1	55.4	50.3	-
15:00-16:00	59.5	53.1	58.3	54.4	54.7	49.9	-
16:00-17:00	59.9	53.6	60.6	53.9	56.7	50.9	-
17:00-18:00	58.4	53.7	60.5	55.6	57.9	52.5	-
18:00-19:00	59.7	54.2	62.5	56.9	56.6	50.2	-
19:00-20:00	60.7	56.5	61.9	55.9	53.6	47.9	-
20:00-21:00	62.4	57.6	62.6	54.5	51.7	48.1	-
21:00-22:00	60.4	55.9	60.8	55.0	54.2	47.9	-
22:00-23:00	60.1	53.5	60.7	55.7	53.4	47.9	-
23:00-00:00	59.5	54.1	60.8	54.6	50.2	47.0	-
00:00-01:00	60.4	54.5	58.2	55.9	51.0	46.2	-
01:00-02:00	59.7	54.8	60.9	54.3	50.1	45.2	-
02:00-03:00	57.4	53.3	59.2	54.7	49.1	45.2	-
03:00-04:00	55.4	52.1	58.6	54.6	47.2	45.3	-
04:00-05:00	56.4	52.5	57.9	53.6	47.9	46.1	-
05:00-06:00	57.7	54.3	59.1	53.2	49.1	46.3	-
06:00-07:00	59.5	53.1	59.7	54.3	50.1	47.8	-
07:00-08:00	59.5	53.8	60.1	55.9	52.7	47.8	-
08:00-09:00	60.4	55.5	62.3	54.5	53.4	48.4	-
09:00-10:00	61.2	57.5	60.4	54.1	55.0	49.4	-
10:00-11:00	63.9	58.1	60.3	53.7	54.8	48.7	-
11:00-12:00	64.7	58.6	59.7	53.5	53.9	49.9	-
12:00-13:00	62.5	57.3	59.5	53.2	54.4	50.8	-
13:00-14:00	62.9	55.0	57.3	53.9	56.8	52.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.6	-	60.3	-	53.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	88.8	-	88.1	-	86.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.7	-	66.2	-	57.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_064/25			0018200820 February 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B27	ACO	6236	00182008			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 24-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568						
	24-25		25-26		26-27		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	68.6	61.6	67.3	62.5	67.4	61.5	-
15:00-16:00	68.5	61.9	67.4	63.3	65.1	60.7	-
16:00-17:00	67.8	62.0	68.7	62.5	66.9	61.6	-
17:00-18:00	67.5	61.3	66.2	61.5	67.8	60.4	-
18:00-19:00	66.2	61.8	65.9	61.7	66.3	61.2	-
19:00-20:00	67.4	61.8	67.3	61.2	68.1	60.5	-
20:00-21:00	66.7	62.1	68.1	62.7	66.5	61.2	-
21:00-22:00	65.9	60.8	67.7	61.7	66.6	60.5	-
22:00-23:00	65.2	59.3	66.5	62.0	63.6	59.1	-
23:00-00:00	64.5	59.8	65.2	61.9	65.1	59.5	-
00:00-01:00	65.6	60.5	65.6	60.3	64.6	59.7	-
01:00-02:00	66.7	59.9	64.1	58.9	65.9	61.5	-
02:00-03:00	65.3	60.3	64.8	58.4	66.6	60.8	-
03:00-04:00	66.0	61.3	65.0	58.1	66.9	61.2	-
04:00-05:00	65.2	59.5	63.7	58.8	65.3	60.7	-
05:00-06:00	64.3	59.9	64.6	58.8	64.7	60.4	-
06:00-07:00	65.5	61.8	64.9	59.1	65.5	61.7	-
07:00-08:00	66.7	60.4	65.1	61.5	67.1	62.2	-
08:00-09:00	64.4	61.1	65.6	61.7	66.3	61.3	-
09:00-10:00	66.1	61.8	66.6	60.6	66.6	62.4	-
10:00-11:00	68.2	62.7	66.4	61.0	67.3	62.2	-
11:00-12:00	68.5	62.1	65.1	61.5	65.4	60.4	-
12:00-13:00	67.8	62.0	67.1	63.7	66.8	61.1	-
13:00-14:00	66.9	61.7	68.1	62.9	65.6	61.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	66.7	-	66.3	-	66.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	92.6	-	93.4	-	92.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	72.2	-	71.8	-	72.1	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_064/25			20 February 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B24	ACO	6236	00182005			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.8			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY206/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 24-27 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568						
	24-25		25-26		26-27		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
14:00-15:00	60.9	55.5	59.8	53.1	58.6	52.8	-
15:00-16:00	61.4	57.2	60.1	55.8	59.7	52.2	-
16:00-17:00	63.6	59.3	62.7	55.4	57.7	52.1	-
17:00-18:00	65.5	56.6	62.4	56.8	55.8	52.1	-
18:00-19:00	62.2	54.9	63.6	55.7	57.5	53.1	-
19:00-20:00	61.6	57.5	61.3	56.5	57.0	52.4	-
20:00-21:00	64.1	56.3	62.7	55.1	57.8	52.7	-
21:00-22:00	62.2	55.0	60.0	56.0	59.5	52.4	-
22:00-23:00	60.9	55.2	60.2	55.1	57.2	52.7	-
23:00-00:00	59.4	53.7	58.2	54.3	56.9	53.0	-
00:00-01:00	58.4	53.5	59.9	54.2	56.2	52.6	-
01:00-02:00	58.3	53.4	57.5	53.2	57.5	53.5	-
02:00-03:00	56.9	52.9	57.6	53.5	56.7	51.3	-
03:00-04:00	57.3	53.3	58.3	53.3	55.9	52.9	-
04:00-05:00	56.7	53.4	57.0	52.8	56.0	53.6	-
05:00-06:00	59.3	54.1	57.7	53.3	56.6	53.9	-
06:00-07:00	59.6	53.5	58.4	53.8	57.3	54.5	-
07:00-08:00	60.1	54.9	60.3	55.9	60.7	53.8	-
08:00-09:00	61.3	55.4	62.1	54.1	59.5	53.1	-
09:00-10:00	61.9	54.2	60.3	53.6	60.1	53.8	-
10:00-11:00	60.7	54.8	59.7	54.5	60.1	54.0	-
11:00-12:00	61.2	53.3	60.7	53.1	59.5	54.8	-
12:00-13:00	60.3	54.5	57.6	52.0	59.2	52.6	-
13:00-14:00	60.1	53.5	58.7	52.6	57.0	52.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.1	-	60.3	-	58.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	95.0	-	91.6	-	93.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.8	-	65.3	-	63.5	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_064/25			20 February 2025			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B17	ACO	6236	00172042			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.8			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารที่ 4-5

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ในสถานที่ทำงาน (Working Area)



Ref. No. A234-A236/02/25

Report No. 2502/311

130/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.87	0.77	0.80	15

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณเตาเผาเหล็ก

สถานี 2 = บริเวณเครื่องรีดหยาบ

สถานี 3 = บริเวณเครื่องตัดหัว

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. A237/02/25

Report No. 2502/311

130/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณห้องพ่นสี จุดที่ 1	ค่ามาตรฐาน
Total Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	100

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. A238/02/25

Report No. 2502/311

130/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณห้องพ่นสี จุดที่ 2	ค่ามาตรฐาน
Total Xylene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (NIOSH 1501)	<0.01	100

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. A239/02/25

Report No. 2502/311

130/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 24 กุมภาพันธ์-6 มีนาคม 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมประสงค์ มั่งมี วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณระบบบำบัด	ค่ามาตรฐาน
Sodium Hydroxide (mg/m ³)	Filter	Titrimetric Method (NIOSH 7401)	<0.06	2

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----



Ref. No. A096-A098/06/25

Report No. 2506/120

130/11/65

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130 วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่วิเคราะห์ : 9-19 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายปริญญา โพธิ์คำ วันที่ออกรายงาน : 20 มิถุนายน 2568
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.90	0.88	0.86	15

หมายเหตุ:

สถานี 1 = บริเวณเตาเผาเหล็ก

สถานี 2 = บริเวณเครื่องรีดหยาบ

สถานี 3 = บริเวณเครื่องตัดหัว

ค่ามาตรฐาน = Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Permissible Exposure Limits (PELS) on 8-hour time weighted averages (TWAs)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- End of Report -----

เอกสารที่ 4-6

ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง
ในสถานที่ทำงาน (Working Area)



BY208/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเตาเผา					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเตาเผาหลัก					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	84.1					-
11:00-12:00	86.6					-
12:00-13:00	86.7					-
13:00-14:00	86.3					-
14:00-15:00	85.7					-
15:00-16:00	86.6					-
16:00-17:00	87.0					-
17:00-18:00	86.4					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	86.3					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	97.0					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_043/25			21 February 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236	00192052	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY208/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเครื่องรีด					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเครื่องรีดหยาบ					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	87.8					-
11:00-12:00	88.1					-
12:00-13:00	87.5					-
13:00-14:00	86.9					-
14:00-15:00	87.4					-
15:00-16:00	85.9					-
16:00-17:00	87.9					-
17:00-18:00	88.1					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	87.5					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	99.6					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_043/25			21 February 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY208/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเครื่องตัด				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณเครื่องตัดหัว					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	84.8				-	
11:00-12:00	86.5				-	
12:00-13:00	85.9				-	
13:00-14:00	87.7				-	
14:00-15:00	86.6				-	
15:00-16:00	86.3				-	
16:00-17:00	84.0				-	
17:00-18:00	84.4				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	85.9				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	100.9				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_043/25			21 February 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R50)	ACO	6236	00192062	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY092/06/68

130/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเตาเผา					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเตาเผาหลัก					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	80.6					-
11:00-12:00	80.4					-
12:00-13:00	81.5					-
13:00-14:00	82.2					-
14:00-15:00	81.4					-
15:00-16:00	80.5					-
16:00-17:00	81.3					-
17:00-18:00	80.6					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.1					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	92.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_229/25			06 June 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B36)	ACO	6236	00192027	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY092/06/68

130/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเครื่องวัด				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณเครื่องวัดหยาบ					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	89.3				-	
11:00-12:00	87.8				-	
12:00-13:00	86.3				-	
13:00-14:00	86.7				-	
14:00-15:00	87.6				-	
15:00-16:00	87.7				-	
16:00-17:00	87.3				-	
17:00-18:00	87.5				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	87.6				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	98.2				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_229/25			06 June 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.8			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY092/06/68

130/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเครื่องตัด					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเครื่องตัดหัว					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	88.4					-
11:00-12:00	89.1					-
12:00-13:00	87.7					-
13:00-14:00	86.9					-
14:00-15:00	87.5					-
15:00-16:00	89.7					-
16:00-17:00	88.6					-
17:00-18:00	87.2					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	88.2					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	104.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_229/25			06 June 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารที่ 4-7

ใบรายงานผลการตรวจวัดค่าความร้อน
ในสถานที่ทำงาน (Working Area)



BY208/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเตาเผา				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:00 น.-12:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเตาเผาหลัก					
	10:00 น.-10:30 น.	10:30 น.-11:00 น.	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.		
DB (°C)	35.5	35.9	35.9	36.0	35.2	-
GT (°C)	36.3	36.6	36.9	37.5	37.3	
NWB (°C)	27.3	27.5	27.6	27.6	27.5	
WBGT (°C)	30.0	30.2	30.4	30.6	30.3	ไม่เกิน 32.0 ^{[1][2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	จัดเหล็กให้ตรงตำแหน่งเข้าเตาเผา					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24030285-2		20 March 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B32)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPH050015	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B32)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY208/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเครื่องรีด				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:10 น.-12:10 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเครื่องรีดหยาบ					
	10:10 น.-10:40 น.	10:40 น.-11:10 น.	11:10 น.-11:40 น.	11:40 น.-12:10 น.		
DB (°C)	35.5	35.9	36.2	36.4	36.0	-
GT (°C)	36.5	36.7	36.9	37.5	36.9	
NWB (°C)	27.4	27.6	27.6	27.6	27.6	
WBGT (°C)	30.1	30.3	30.4	30.6	30.4	ไม่เกิน 32.0 ^{(1)/(2)}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	นำเหล็กออกจากเตาเผามาเข้าเครื่องรีดหยาบ					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24100363-2		21 October 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B33)	Quest Technologies	QUESTemp 32	TPK120034	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B33)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่าย นลายลักษณ์อักษร



BY208/02/68

130/11/65

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 22 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 7 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกระบายความร้อน				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:20 น.-12:20 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเครื่องระบายความร้อน					
	10:20 น.-10:50 น.	10:50 น.-11:20 น.	11:20 น.-11:50 น.	11:50 น.-12:20 น.		
DB (°C)	35.5	35.7	36.3	36.4	36.0	-
GT (°C)	36.7	36.9	37.2	37.2	34.6	
NWB (°C)	27.5	27.7	27.9	27.7	27.7	
WBGT (°C)	30.3	30.5	30.7	30.6	30.5	ไม่เกิน 32.0 ^{[1]/[2]}
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	เหล็กที่ผ่านการรีดลูกส่งมายังโรงระบายความร้อน					ลักษณะงานปานกลาง
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: SPR24080586-1		30 August 2024			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R04)	Quest Technologies	QUESTemp 34	TEN040005	ISO 7243	

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ค่ามาตรฐาน^[2] = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)
GT = Globe Temperature (°C)
NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)
วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R04)

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY092/06/68

130/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเตาเผา					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณเตาเผาหลัก					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	80.6					-
11:00-12:00	80.4					-
12:00-13:00	81.5					-
13:00-14:00	82.2					-
14:00-15:00	81.4					-
15:00-16:00	80.5					-
16:00-17:00	81.3					-
17:00-18:00	80.6					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.1					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	92.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_229/25			06 June 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B36)	ACO	6236	00192027	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY092/06/68

130/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเครื่องวัด				ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณเครื่องวัดหยาบ					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	89.3				-	
11:00-12:00	87.8				-	
12:00-13:00	86.3				-	
13:00-14:00	86.7				-	
14:00-15:00	87.6				-	
15:00-16:00	87.7				-	
16:00-17:00	87.3				-	
17:00-18:00	87.5				-	
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	87.6				ไม่เกิน 90.0	
L _{max} [dB(A)]	98.2				ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_229/25			06 June 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.8			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY092/06/68

130/11/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 7 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนกเครื่องตัด	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณเครื่องตัดหัว					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	88.4	-				
11:00-12:00	89.1	-				
12:00-13:00	87.7	-				
13:00-14:00	86.9	-				
14:00-15:00	87.5	-				
15:00-16:00	89.7	-				
16:00-17:00	88.6	-				
17:00-18:00	87.2	-				
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	88.2	ไม่เกิน 90.0				
L _{max} [dB(A)]	104.9	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_229/25			06 June 2025		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร